

jagd verzichten mussten, so schmerzlich es uns auch fiel. — Zur Charakteristik der Fauna im Somalilande bemerken wir hier in Kürze, dass sich unter der oberwähnten Ausbeute vorfanden: *Callidryas Florella* Fabr. ♂♀, *Idmais Halimede* Klug. ♂♀ (von Boisduval und Doubleday zu *Pieris* gestellt, aber wegen der Taster, Fühler und Flügelneratur, ungeachtet der abweichenden Färbung, nach unserm Dafürhalten hieher gehörend), *Danaüs Chrysippus* L., mit Varietät *Alcippus* Cr., endlich *Dorippus* Klug in mehreren Exemplaren, die nur in der Färbung der Hinterflügel Abänderung zeigen (ähnlich wie *Chrysippus* und Varietät *Alcippus*) sonst aber sämmtlich durch den Mangel der weissen Scheitelbinde der Vorderflügel kenntlich sind, *Junonia Oenone* L. var. (sehr klein und lebhaft gefärbt), *Diadema Bolina* L. ♂♀, *Hypanis Polynice* Cram. und eine *Jolaus*-Art, sehr beschädigt, nach den Ueberresten zu schliessen, *Faunus* Cram. oder eine verwandte Art.

Classification der europäischen Tortricinen.

Von Julius Lederer.

(Fortsetzung.)

10. *Conchylis* Tr. VIII. pag. 272. *)

Diese artenreiche Gattung ist von *Tortrix* durch ihre gestreckten, an der Basis sehr schmalen, am Innenwinkel durch die lappig vortretende Befranzung auffallend breit erscheinenden Vorderflügel, und das Geäder verschieden, da nämlich Rippe 2 erst nahe vor dem Ende der Mittelzelle entspringt, und nicht so horizontal steht, sondern (fast parallel mit 3) abwärts in den Innenwinkel ausläuft. (Taf. 1, Fig. 12). Die Palpen sind hängend, die Fühler borstenförmig, beim Manne länger oder kürzer bewimpert, die Rippen der auf der Querrippe stark abwärts geknickten Vorderflügel stets gesondert; auf der hinteren entspringen bei A 3 und 4 aus einem Punkte (Taf. 1, Fig. 12 links), bei B gesondert, (Taf. 1, Fig. 12 rechts), 6 und 7 sind immer gestielt, 5 entspringt bei $\frac{2}{3}$ der Querrippe.

*) Mit Recht bemerken die Herren A. und O. Speyer — Stett. Ztg. 1859. pag. 33. — dass Treitschke den Namen von *κογχόλυς*, die Schnecke, entlehnte, die Gattung also nicht *Cochylis*, sondern *Conchylis* heissen muss. Dass Treitschke den Fehler unberichtigt liess, darf bei seiner Unkenntniss des Griechischen (und Lateinischen, denn auch die Diagnosen sind nicht sein Werk) nicht Wunder nehmen.

In der Zeichnung sind die Arten sehr verschieden, braun mit prachtvollen Silberflecken (*Parreyssiana-lathoniana*); kanariengelb mit bräunlichen Schrägezeichnungen im Saumfelde und Afterwinkel; blassgelb, weisslich, grau oder braun mit dunkleren Querzeichnungen, welche gewöhnlich ein gemeinschaftliches, in der Flügelruhe mitten zusammenstossendes, gegen den Vorderrand zu verlöschendes Mittelband bilden (die typische Zeichnung); auch sind oft aufgeworfene metallische Schuppen vorhanden.

Die Arten fliegen in den Sommermonaten und tragen die Flügel steil dachförmig. Die meisten Raupen leben in Blütenköpfen; *hilarana* nach Perris im Mai in den Stengeln von *Artemisia campestris*, an welchen sie gallige Verdickungen erzeugt.

Arten:

A. (*Conchylis* m.)

- { *Parreyssiana* Dup. Supl. p. 415. (pl. 83.) — H.-Sch. IV. pag. 180.
Fig. 249. 250 Wien, Ural.
- { *insequana* E v. Fauna pag 496.
- { *V. hydrargyran* E v. Bullet. 1842. Fauna pag. 495. — H.-Sch. IV.
pag. 180. Fig. 166 Ural.
- { *Parreyssiana* Freyer IV. pag 116 Taf. 450.
- † *locupletana* H b. Fig. 268. — Dup. IX. pag. 452. pl. 260. — Guen.
pag. 65. — H.-Sch. IV. pag. 180 Sicilien.
- margaritana* H b. Fig. 219. — Tr. VIII. pag. 204. — Dup. IX. pag.
450. pl. 260. — E v. Fauna pag. 496. — H.-Sch. IV. pag. 179
Ungarn, Ural.
- lathoniana* H b. Fig. 189. — Haw. Nr. 26. — Tr. VIII. pag. 405. X. 3.
pag. 70. — Steph. pag. 176. — Dup. IX. pag. 448. pl. 260. —
Freyer. IV. pag. 116. taf. 450. — H.-Sch. IV. pag. 179
Ungarn, Sarepta.
- { *hamana* L. S. N. Nr. 290. — S. V. pag. 127. — H b. Fig. 140. —
Haw. Nr. 6. — Fröhl. Nr. 84. — Tr. VIII. pag. 85. — Steph.
pag. 194. — Dup. IX. p. 403. pl. 257. — H.-Sch. IV. p. 175
Wien etc.
- { *trigonana* S. V. pag. 317.
- { *diversana* H b. Fig. 139. — Haw. Nr. 7. — Steph. pag. 192.
- † *inopiana* Haw. Nr. 238. — Steph. pag. 192 England.
- { *zoegana* L. Fauna Nr. 1319. S. N. Nr. 289. — S. V. pag. 127. —
Fab. S. E. Nr. 18. E. S. Nr. 55. — Fröhl. Nr. 80. — Tr. VIII.
pag. 87. — Steph. pag. 194. — Dup. IX. pag. 401. pl. 257.
— H.-Sch. IV. pag. 176 Wien etc.
- { *ferrugana* Haw. Nr. 9. — Steph. pag. 194. (Var.)
- fulvana* F. R. pag. 35. taf. 20. — Tr. X. 3. pag. 66. — H.-Sch. IV.
pag. 176 Banat, Tyrol.
- * *exsulana* Led. zool.-bot. Ver. 1855. Abh. pag. 117. Taf. 2. Altai.

- Baumanniana* S. V. pag. 126. — Fab. E. S. Nr. 84. — Haw. Nr. 30. — Fröhl. Nr. 167. — Tr. VIII. pag. 113. — Steph. pag. 190. — Dup. IX. p. 425. pl. 258. — H.-Sch. IV. pag. 184
 Wien etc.
- Hartmanniana* Hb. Fig. 146.
- pallidana* Zett. pag. 981?
- † *lutulentana* H.-Sch. Neue Schmett. 1. Heft Fig. 35 Vaterland?
- amiantana* Hb. Fig. 155. — Tr. VIII. pag. 115. — Dup. IX. pag. 431. pl. 259. — H.-Sch. IV. pag. 191 Wien etc.
- purana* Guen. pag. 64 Fiume, Dalmatien, Südfrankreich.
- limbatana* H.-Sch. IV. pag. 191. Fig. 125.
- incretana* Led. Wien. Ent. Monatschr. 1857. pag. 83 Kirgisensteppen.
- * *cultana* Led. Zool.-bot. Verein 1855. Abh. pag. 118. taf. 6 Altai.
- zebrana* Hb. Fig. 197. — Tr. VIII. pag. 127. X. 3. pag. 75. — Dup. IX. pag. 454. pl. 260. Supl. pag. 173. pl. 65. — H.-Sch. IV. pag. 180. Fig. 96 Schlesien.
- dipolltella* Hb. Tin. Fig. 345. — Tr. IX. 2. pag. 127 Wien etc.
- margaritana* Haw. Nr. 21. — Steph. pag. 176.
- dipolltana* Tr. X. 3. pag. 75. — Dup. Supl. pag. 171. pl. 65. — H.-Sch. IV. pag. 180.
- V. ? *biviana* Dup. Supl. pag. 173. pl. 65.
- perfusana* Guen. pag. 64. — H.-Sch. IV. pag. 183. Fig. 247—48
 Alpen Steiermarks etc.
- callosana* H.-Sch. VI. pag. 157 Istrien.
- purgatana* Tr. X. 3. pag. 148. — Dup. Supl. pag. 176. pl. 65. — H.-Sch. IV. pag. 191. Fig. 69 Wien etc.
- maculosana* Haw. Nr. 141. — Steph. pag. 181 England.
- Schreibersiana* Fröhl. Nr. 114. — Hb. Fig. 306. — Tr. VIII. pag. 286. X. 3. pag. 148. — Dup. IX. pag. 435. pl. 258. — H.-Sch. IV. pag. 224 Wien etc.
- lediana* S. V. pag. 127. — Hb. Fig. 151 (non L.)
- † *udana* Guen. pag. 61 Frankreich, England.
- † *griseana* Haw. Nr. 25? — Steph. pag. 186. (Doubl. Cat.)
- cruentana* Fröhl. Nr. 110. — H.-Sch. IV. p. 191. Gebirge Steiermarks etc.
- angustana* Tr. VIII. pag. 284. X. 3. pag. 148. — Dup. IX. pag. 421. pl. 257. — H.-Sch. Fig. 94. — Hb. Fig. 74?
- † *Schlaegeriana* m. Jena.
- † *venustana* Schlaeger pag. 236. (non Hb.)
- sanguisorbana* H.-Sch. IV. pag. 158. Fig. 412 Schlesien.
- ambiguella* Hb. Tin. Fig. 53 Wien etc.
- Roserana* Fröhl. Nr. 111. — Tr. VIII. pag. 210. X. 3. pag. 143. — Dup. IX. pag. 418. pl. 257. — H.-Sch. IV. pag. 192. Fig. 93.
- straminea* Haw. Nr. 18. — Steph. pag. 188 Wien etc.
- Tischerana* Tr. VIII. pag. 275. X. 3. pag. 141. — F. R. pag. 19. Taf. 12. — H.-Sch. IV. pag. 185.
- alternana* Steph. pag. 187. pl. 35. Fig. 2.
- sudana* Dup. IX. pag. 571. pl. 266.

- hilarana* H.-Sch. IV. pag. 183. Fig. 92. — Perris Ann. de la soc. entom. 1856. pag. 33. (Raupe) Wien, Regensburg, Frankreich.
- jucundana* Dup. IX. pag. 422. pl. 257. — Tr. X. 3. pag. 142. — F. R. pag. 91. Taf. 40. — H.-Sch. IV. pag. 186. Fig. 82. Ungarn, Russland.
- pentactinana* Mann Zool.-bot. Ver. 1855. Abh. pag. 554 Corsica.
- † { *chamomillana* H.-Sch. IV. pag. 183. Fig. 377. Türkei (nach H.-Sch., ob europ.?)
Anarsia decolorella Z. Isis 1839. pag. 198? *)
- elongana* F. R. pag. 133. taf. 51. — Freyer. IV. pag. 55. taf. 324. — H.-Sch. IV. pag. 186 Schlesien.
- impurana* Mann Zool.-bot. Ver. 1855. Abh. pag. 553 Corsica.
- † *rhodophana* H.-Sch. IV. pag. 234. Fig. 368 Spalato, Pisa.

B. (*Coccyx* m.)

- { *zephyrana* Tr. VIII. pag. 127. — Dup. Supl. pag. 179. pl. 65. — H.-Sch. IV. pag. 183. Fig. 70—74 Wien etc.
- V. *margarotana* Dup. IX. pag. 429 pl. 258. — Guen. pag. 63. — H.-Sch. IV. pag. 187. VI. pag. 157. Fig. 47. 48. 148 . . . Südeuropa.
- * V. *scabidulana* Led. Zool.-bot. Ver. 1855. Abh. pag. 223. Taf. 4. Wien. Ent. Monatschr. 1857. pag. 101 Syrien.
- † { V.? *Dubrisana* Curtis pl. 491. — Steph. pag. 188. — Doubl. Cat. pag. 27 England, Frankreich.
virginiana Guen. pag. 63.
marmoratana Curt. pl. 491. — Steph. pag. 188. (Var.)
- † V.? *maritimana* Guen. p. 63. — Staint. Ent. Ann. 1856. pag. 34. Südeuropa, England.
- aeneana* Hb. Fig. 188. — Haw. Nr. 31. — Steph. pag. 176 . . England.
- { *sanguinana* Tr. VIII. pag. 116. — Dup. IX. pag. 433. pl. 259. — H.-Sch. IV. pag. 182 Ungarn.
- Baumanniana Hb. Fig. 148.
- flagellana H.-Sch. Fig. 345.
- rutilana* Hb. Fig. 249. — Fröhl. Nr. 172. — H.-Sch. IV. pag. 182. Wien etc.
- { *valdensiana* H.-Sch. Neue Schmetterl. 1. Heft Fig. 33. Steiermark, Kärnthen, Schweiz.
- aurofasciana Mann Zool.-bot. Ver. 1855. Abh. pag. 552.
- { *Kuhlweiniara* F. R. pag. 39. Taf. 22. — H.-Sch. IV. pag. 184. Schlesien, Banat.
- triangulana Tr. X. 3. pag. 173. (non F a b.)
- tergana E v. Fauna pag. 498. (nach H.-Sch.)

*) Zeller hat sein Exemplar seither selbst als einen *Tortrix* erkannt; es ist alt und verfliegen, scheint aber von *chamomillana* H.-Sch. nicht verschieden.

- decimana* S. V. pag. 317. — Fab. E. S. Nr. 80. — Hb. Fig. 145. —
 Frö l. Nr. 174. — Tr. VIII. pag. 112. X. 3. pag. 73. — Dup.
 IX. pag. 522. pl. 263. — H.-Sch. IV. pag. 181. Geb. Steiermarks etc.
Allionana Fab. E. S. Nr. 83.
- tesserana* S. V. pag. 126. — Tr. VIII. pag. 111. — Steph. pag. 177.
 — Dup. IX. pag. 427. pl. 258. — H.-Sch. IV. p. 181. Fig. 327.
 Wien etc.
- Heiseana* Fab. E. S. Nr. 82. — Frö l. Nr. 173.
- tesselana* Hb. Fig. 144. — Haw. Nr. 104.
- decimana* Haw. Var. — Steph. pag. 177. (Doubl. Cat. pag. 27.)
- rubigana* Tr. VIII. pag. 117. — Dup. IX. pag. 437. pl. 259. —
 H.-Sch. IV. pag. 185 Wien etc.
- badiana* Hb. Fig. 147. — Frö l. Nr. 69. — Steph. pag. 189. (non
 S. V.)
- cnicana* Doubl. Cat. pag. 27. — Staint. Ann. 1855. pag. 36.
- Deutschiana* Zett. pag. 981?
- albipalpata* Z. Isis 1847. pag. 662. — H.-Sch. IV. pag. 184. Fig. 390
 Sicilien.
- Kindermanniana* Tr. VIII. pag. 276. X. 3. pag. 144. — F. R. pag.
 18. taf. 12. — Dup. IX. pag. 415. pl. 258. — H.-Sch. IV. pag.
 184. Fig. 68 Wien etc.
- furcata* Bohemann Entomologiska Anteckningar etc. pag. 153.
- Francillana* Fab. E. S. Nr. 94. — Steph. pag. 189 Ungarn etc.
- flagellana* Dup. IX. pag. 441. pl. 239. — H.-Sch. IV. pag. 182. Fig. 95.
- Smeathmanniana* Fab. E. S. Nr. 28. — Haw. Nr. 17. — Frö l. Nr.
 71. — Tr. VIII. pag. 274. — Steph. pag. 189. — Dup. IX.
 pag. 413. pl. 258. — Zett. pag. 989. — H.-Sch. IV. p. 185. Wien etc.
- { *V. Fabriciana* Hb. Fig. 149. — Haw. Nr. 19.
- { *stachydana* H.-Sch. IV. pag. 185.
- † *flavidana* Guen. pag. 66 Südfrankreich.
- languidana* Mann. Zool.-bot. Ver. 1855. pag. 552 Corsica.
- Richteriana* F. R. p. 92. taf. 40. — Freyer IV. pag. 55. taf. 324. —
 H.-Sch. IV. pag. 188 Schlesien, Livland.
- Heydeniana* H.-Sch. IV. pag. 187. VI. p. 157. Fig. 369 Pisa.
- rubellana* Hb. Fig. 285. — Frö l. Nr. 74. — Tr. VIII. pag. 279.
 X. 3. pag. 143. — Dup. IX. pl. 258. pag. 416. — H.-Sch. IV.
 pag. 487 Wien etc.
- ciliella* Hb. Tin. Fig. 180.
- rufociliana* Haw. Nr. 24. — Steph. pag. 186.
- ciliana* Frö l. Nr. 75?
- † { *nana* Steph. pag. 182. (Doubl. Cat. pag. 26) . . England, Frankreich.
- † { *carneana* Guen. pag. 60.
- epilinana* Z. St. Zt. 1849. pag. 285. — Dup. Supl. pag. 177. pl. 65.
 — H.-Sch. IV. pag. 187. VI. pag. 158. Fig. 79. 80 Schlesien.
- † *flammeolana* Tengstr. pag. 161 Finnland.

- phaleratana* H.-Sch. IV. pag. 189. Fig. 84. 85 Gebirge Steierm. etc.
- { *roseana* Haw. Nr. 22. . Steph. pag. 185 Wien etc.
- { *rubellana* Hb. Fig. 286—87.
- { *dipsaceana* Dup. Supl. pag. 178. pl. 65. — Z. Stett. Ztg. 1849. pag. 286. — H.-Sch. IV. pag. 187. Fig. 76. 77. (78?)
- { V.? *subroseana* Haw. Nr. 23. — Steph. pag. 185.
- roseofasciana* Mann. Zool.-bot. Ver. 1855. Abh. pag. 554 . . Corsica, Brussa.
- † *ostrinana* Guen. pag. 61 Frankreich (Châteaudun).
- † *purpuratana* H.-Sch. IV. pag. 186. Fig. 81 Wien Ungarn.
- contractana* Z. Isis 1847. pag. 744 Sicilien.
- { *rupicola* Curt. pl. 491 Wien etc.
- { *marginana* Steph. pag. 186.
- { *humidana* H.-Sch. IV. pag. 188. Fig. 86. 87.
- cancellana* Z. Isis 1847. pag. 739 Sicilien.
- Mussehliana* Tr. X. 3. pag. 141. — Dup. Supl. pag. 149. pl. 62. —
H.-Sch. IV. pag. 188. Fig. 88—90 Wien etc.
- † *Geyeriana* H.-Sch. IV. p. 189. Fig. 91 . Vaterland? (H.-Sch. gibt keines an.)
- Manniana* F. R. pag. 134. taf. 51. — Dup. Supl. pag. 414. (pl. 83.) —
H.-Sch. IV. pag. 189 Böhmen, Ungarn.
- notulana* Z. Isis 1847. pag. 743. *) Sicilien.
- { *gilvicomana* Z. Isis 1847. pag. 742 Böhmen, Mecklenburg.
- { *flaviscapulana* H.-Sch. IV. pag. 224. VI. pag. 260. Fig. 97.
- { *ambiguana* Fröhl. Nr. 112. — H.-Sch. IV. pag. 192 Wien etc.
- { *pallidana* H.-Sch. Fig. 65. (non 389).
- { *pumilana* H.-Sch. Fig. 66.
- { *hybridella* Hb. Tin Fig. 351 Wien etc.
- { *sodaliana* Steph. pag. 183.
- { *carduana* Z. Isis 1847. pag. 741. — H.-Sch. IV. pag. 190.
- { *dissolutana* H.-Sch. Fig. 83.
- { *Scopoliana* Haw. Nr. 198?
- † *luteolana* Steph. pag. 184 England.
- † *frigida* Guen. pag. 60 Dalecarlien.
- pallidana* Z. Isis 1847. pag. 742. — H.-Sch. IV. pag. 190. Fig. 389.
(non 65.) Deutschland.
- { *posterana* Z. Isis 1847. pag. 740. — H.-Sch. IV. pag. 190 Wien etc.
- { *ambiguana* Tr. VIII. pag. 282. X. 3. pag. 148. — H.-Sch. Fig. 64.
- { *minorana* Prittwitz Stett. Ztg. 1845. pag. 246.
- { *angustana* Steph. pag. 182?

*) Herrich-Schäffer zieht sie (IV. pag. 189) zu *Manniana*; ein mir von Zeller selbst mitgetheiltes Exemplar ist aber davon verschieden.

- dubitana* Hb. Fig. 71. — Frö l. Nr. 109. — Tr. VIII. pag. 283. —
 Steph. pag. 183. — Dup. IX. pag. 420. pl. 258. — H.-Sch. IV.
 pag. 192. Wien etc.
- † *atricapitana* Steph. Zool. 1851. pag. 3129 England.
- molliculana* Z. Isis 1847. pag. 743. — H.-Sch. IV. pag. 190. Fig. 388
 Sicilien.
- † *lugubrana* Tr. VIII. pag. 26. — H.-Sch. IV. pag. 191. Fig. 274 . Ungarn.

11. **Phtheochroa** Steph. pag. 184.

Mit *Conchylis* nahe verwandt, aber mit viel kürzeren, breiteren und runderen Flügeln; die vorderen auf der Querrippe stark abwärts geknickt, eigenthümlich runzelig, mit flechtenartigen Zeichnungen, hoch erhabenen wolligen Pusteln und eingemengten metallischen Schuppen, die hinteren (deren Rippen 3 und 4 aus einem Punkt entspringen) einfarbig grau. Fühler beim Manne mit langen feinen Wimpern; alles Uebrige wie bei *Conchylis*.

Ueber die Raupen ist mir nichts bekannt. Nach Herrich-Schäffer lebt die von Phth. *rugosana* auf *Bryonia dioica*.

Arten:

- rugosana* Hb. Fig. 82. — Haw. Nr. 14. — Frö l. Nr. 17. — Steph.
 pag. 184. — Dup. IX. pag. 395. pl. 256. — H.-Sch. IV. pag. 194
 Frankfurt, Krain, Spanien.
- Duponcheliانا* Dup. Supl. pag. 143. pl. 62. — Guen. pag. 30.
 Ungarn, Sicilien, Griechenland, Syrien.
- gloriosana* H.-Sch. IV. pag. 194. Fig. 31.
- † *amandana* H.-Sch. IV. pag. 195. VI. pag. 158. Deutschland.
- † *pulvillana* H.-Sch. IV. pag. 195. Fig. 391 Frankfurt a/Oder.
- † *singulana* H.-Sch. IV. pag. 195. Wien?

12. **Pygolopha** m. *)

(Taf. 2. Fig. 1. 2.)

Eine ausgezeichnete Gattung, vom oberflächlichen Ansehen einer *Phtheochroa*. Kopf und Rücken mit platten Schuppen besetzt, die auf der Stirne einen dachförmigen Schopf bilden. Palpen in Kopfeslänge darüber vorstehend, vorne durch die Beschuppung verdickt, am Kopfe aufsteigend, dann schräge abgestutzt. Zunge fehlend, Fühler borstenförmig, beim Manne äusserst kurz und dicht bewimpert. Hinterleib beim Manne schlank, den Innenwinkel der Hinterflügel nicht über-

*) Von *πωγή* der Steiss und *λόφος* der Busch.

ragend, beim Weibe etwas kürzer; des letzteren After mit einer bei Wicklern ganz abnormen Auszeichnung, nämlich einem schwarzen, knolligen Afterbusch, der ganz dem der *Cnethocampa solitaria* gleicht, und aus Tausenden glasartigen Schuppen besteht, die durch Kratzen mit einer Nadel leicht abspringen.

Vorderflügel beim Manne mit einem Umschlage. Mittelzelle mit der obern Theilungsrippe; Rippe 2 aus der Mitte des Innenrandes 3 und 4 aus einem Punkte aus der untern Ecke der Mittelzelle (auf der Tafel fälschlich gesondert) 3 sehr bauchig und am Saume fast wieder mit 4 zusammenstossend, 5 bis 12 gesondert, Hinterflügel 3 und 4, 6 und 7 aus einem Punkte, 5 aus $\frac{2}{3}$ der Querrippe.

Meine einzelnen Pärchen erhielt ich von Herrn Benoit aus Messina.

Art:

tinaeriana m. *) Sicilien.

13. **Retinia** Guen. (p.) pag. 46.

Die Arten haben gestreckte, abgerundete, plattschuppige Vorderflügel mit matt metallglänzenden, netzartigen Zeichnungen, einfärbige, an Spitze und Innenwinkel gerundete Hinterflügel und verhältnissmässig breite Fransen. Stirne, Palpen und Rücken sind anliegend beschuppt, die Palpen hängend, kaum in Kopfeslänge vorstehend, die Zunge schwach, die Fühler borstenförmig, beim Manne abgeschnürt.

Einen guten Charakter gibt das Geäder der Vorderflügel (Taf. 2, Fig. 6), auf welcher Rippe 3 dicht vor der Querrippe der Mittelzelle,

*) *Pygolopha tinaeriana*. Grösse von *Phth. rugosana*, im Totaldrucke ihr einigermassen gleichend, im Grundtone aber mehr der *Conch. posterana* oder *T. horridana* ähnelnd, in der Zeichnunganlage gewissen *Paedisken*, z. B. *roborana* zu vergleichen.

Kopf, Rücken und Hinterleib schwarzgrau mit eingemengten weisslichen Atomen. Vorderflügel weiss mit schmutzig blassbrauner Trübung in der Umgegend der Querrippe und vielen querstrichelartigen schwarzgrauen Atomen auf der ganzen Fläche. Vorderrand mit hellen und dunkleren Strichelchen, die sich gegen die Flügelspitze zu immer deutlicher zu Doppelhäkchen gestalten. Basalfeld mit groben tiefschwarzen Schuppen, die in der Mitte zackig vortreten und nicht den ganzen Flügelgrund bedecken. Saum eisengrau, nach einwärts wenig deutlich begrenzt, an der Stelle unter dem äussersten Paar Doppelhäkchen mit tiefschwarzen Atomen gemengt; dergleichen auch in einem unregelmässigen, dunklen, auf den Innenrand aufsitzenden Flecken nahe vor dem Innenwinkel; Fransen eisengrau, stellenweise undeutlich heller durchschnitten. Hinterflügel bräunlich, ihr Grund matt netzartig wie bei *Phth. rugosana*. Unterseite ebenfalls genetzt, die Vorderflügel dunkelgrau mit helleren Vorderrandstrichelchen, die hinteren weissgrau mit dunkleren Fransen.

4 aus dieser, 5 aber mit 4 aus einem Punkte entspringt und derart gestellt ist, dass sie eine horizontale Fortsetzung der inneren Mittelrippe bildet, wodurch die Entfernung von 6 grösser, als bei einer anderen Wicklergattung wird. Die obere Theilungsrippe ist vorhanden, auf den Hinterflügeln entspringen 3 und 4 gestielt, 6 und 7 aus einem Punkt, 5 nahe am Stiele von 3 und 4.

Die Arten schwärmen um Föhren in deren Trieben oder Harzbeulen auch die Raupen leben und halten die Flügel dachförmig

Arten:

- † *piniana* H.-Sch. IV. pag. 222. Fig. 194 Wien etc.
rubiginosana H.-Sch. IV. pag. 282. Fig. 185 . . . Steiermark, Böhmen etc.
pinivorana Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 225 . . Norddeutshl. England, Alpen.
duplana Hb. Fig. 230.
resinella Steph pag. 179.
pudendana H.-Sch. IV. pag. 222. Fig. 149. 150.
duplana Hb. Fig. 229. — Tr. VIII. pag. 138. X. 3. pag. 77. —
 Ratzeb. pag. 209. taf. 14. — H.-Sch. IV. pag. 222 . . . Wien etc.
spadiceana Dup. IX. pag. 424. pl. 263.
sylvestrana Curt. Ann. and. Mag. of Nat. Hist. II. Ser. 5 B. pag.
 111. (teste Staint. Brit. Ann. 1855. pag. 31).
posticana Zett. pag. 98?
 † *sciurana* Tengst. pag. 158. (non H.-Sch.) Finland.
turionana Hb. Fig. 220. 21. — Fröhl Nr. 158. — Tr. VIII. pag.
 137. X. 3. pag. 77. — Ratzeb. pag. 207. taf. 14. — Dup. IX.
 pag. 233. pl. 247. — Zett. pag. 982. — H.-Sch. IV. pag. 222.
 Wien etc.
turionella L. Faun. Nr. 1420. S. N. Nr. 403? *)
Buoliana S. V. pag. 128. — Fab. E. S. Nr. 75. — Fröhl Nr. 165.
 — Tr. VIII. pag. 140. X. 3. pag. 78. — Ratzeb. pag. 202.
 taf. 14. — H.-Sch. IV. pag. 221. VI. pag. 160. Fig. 49 . . Wien etc.
xylosteara Hb. Fig. 154.
gemmana Hb. Fig. 269. — Steph. pag. 178. — Dup. IX. pag. 227.
 pl. 247.
turionana Haw. Nr. 14.
Pallasiana Sodoffsky Bull. de Mosc. 1830. pag. 72. taf. 1.
turionella Curtis pl. 364.
V. thurificana Led. Zool.-bot. Verein 1855. Abh. pag. 224. taf. 4. **)

Syrien.

*) Die Diagnose des Syst. Nat.: *Tinea alis griseo-albidis nitidulis, thorace luteo* würden mich ohneweiters bestimmen, den Linné'schen Namen aufzunehmen, wenn nicht Zeller (Stett. Ztg. 1853 pag. 293) Gegengründe angeführt hätte, die ich um so weniger widerlegen kann, als mir die von Linné citirten Clerck'schen Icones nicht zugänglich sind.

**) Ich habe mich seither durch Uebergänge überzeugt, dass *R. thurificana* nur Varietät von *Buoliana* ist.

- { V ? *concinuana* m. England.
 { *pinicolana* Doubl. Cat. (non Zell.)
 { *turionana* Steph. pag. 78.
 { *resinella* L. Fauna Nr. 1424. S. N. Nr. 406 Wien etc.
 { *resinana* Fab. S. E. Nr. 55. — E. S. Nr. 171. — Fröhl. Nr. 184. —
 Tr. VIII. pag. 129. X. 3. pag. 77. — Dup. IX. pag. 237. pl.
 247. — Zeit. pag. 982. — H.-Sch. IV. p. 221. — Hb. Fig. 29?
 { *piceana* Hb. Fig. 72?

14. **Penthina** Tr. VIII. pag. 21.

Kräftige Arten mit am Kopfe aufsteigenden, vorne durch die Beschuppung knollig verdickten Palpen, Spiralzunge, borstenförmigen, beim Manne kurz und dicht bewimperten Fühlern, plattschuppigem, hinten meist aufgestülptem Rücken, kräftigen Beinen, die hinteren beim Manne an der Innenseite der Schienen mit einem, oft in einer Rinne liegenden langen Haarpinsel. (Taf. 2, Fig. 14*) Vorderflügel mit beiden Theilungsrippen, ohne Auszeichnung. Hinterflügel 3 und 4 bei A aus einem Punkte bei B gesondert, 6 und 7 immer aus einem Punkte 5 aus der Querrippe. Erstere an Spitze und Innenrand fast gleich lang, an beiden etwas abgestumpft, gewöhnlich mit einem marmorartigen oft Binden bildenden Gemisch von Braun oder Blaugrau, das Saumfeld gewöhnlich heller, von Form eines auf die Spitze gestellten Dreieckes meist mit Metallschüppchen und Vorderrandshäkchen; letztere zeichnungslos.

Die Arten fliegen bei Tag, und tragen die Flügel dachförmig.

Die bekannten Raupen von Abth. A leben alle zwischen zusammengespinnenen Blättern; die Raupe der einzigen Art der Abth. B. verzehrt nach Zeller die Samen von *Euphorbia aquatica*.

Arten:

A. (*Penthina* m.)

- { *salicella* L. Faun. Nr. 1378. S. N. Nr. 367. — Fab. S. E. Tin. Nr.
 21 — Hb. Tin. Nr. 11. — Steph. pag. 89 Wien etc.
 { *salicana* S. V. pag. 131. — Haw. Nr. 111. — Fröhl. Nr. 98. —
 Tr. VIII. pag. 24. — Dup. IX. pag. 187. pl. 245. — H.-Sch.
 IV. pag. 226.
 { *Hartmanniana* L. Fauna Nr. 1324. S. N. Nr. 306. — Fab. E. S.
 Nr. 36. — Tr. VIII. pag. 91. X. 3. pag. 67. — Dup. IX.
 pag. 201. pl. 45. — H.-Sch. IV. pag. 227 Fig. 162. (Var.) Wien etc.
 { *lineana* S. V. pag. 131. — Haw. Nr. 116.
 { *scriptana* Hb. Fig. 110. — Fröhl. Nr. 124. — Steph. pag. 86.

*) Von *P. maurana* habe ich nur zwei Männchen mit schlecht erhaltenen Hinterbeinen. Die sonstige Uebereinstimmung im Habitus und Geäder

- semifasciana* Haw. Nr. 115. — Curt. pl. 571. — Steph. p. 86. Wien etc.
acutana Tr. X. 3. pag. 68. — Dup. Supl. pag. 163. pl. 64. —
 H.-Sch. IV. pag. 227. Fig. 179.
elutana Dup. IX. pag. 530. pl. 264.
- † *inundana* S. V. pag. 132. — Fab. E. S. Nr. 19. — Hb. Fig. 60.
 — Fröhl. Nr. 139. — Tr. X. 3. pag. 93. — H.-Sch. IV. p. 227
 Böhmen, Deutschland.
- picana* Fröhl. Nr. 104. *) Wien etc.
corticana Hb. Fig. 13. — Haw. Nr. 118. — Steph. pag. 87 (non
 S. V.)
capreana Hb. Fig. 250. — Tr. VIII. pag. 27. X. 3. pag. 46. — Dup.
 IX. p. 189. pl. 249. Fig. 4. b. — H.-Sch. IV. p. 227 Fig. 182.
- betuletana* Haw. Nr. 119. — Steph. pag. 87. — H.-Sch. IV. pag.
 230. Fig. 251—52 Wien etc.
capreana Dup. IX. pl. 245. Fig. 4. a.
sororculana Zett. pag. 977.
leucomelana Guen. pag. 48.
- pruneticolana* Z. Stett. Ztg. 1849. pag. 283. — H.-Sch. IV. pag. 228.
 Sicilien, Corsica.
- poeciluna* Fröhl. Nr. 100 Wien etc.
variegana Hb. Fig. 14. — Tr. VIII. pag. 35. X. 3. pag. 48. —
 Dup. IX. p. 195. pl. 245. — H.-Sch. IV. p. 228. (non Fab.)
- † *praelongana* Guen. pag. 48. — Staint. Ent. Ann. 1855. pag. 25. England.
- pruniana* Hb. Fig. 15. — Haw. Nr. 122. — Fröhl. Nr. 99. — Tr.
 VIII. pag. 33. — Steph. pag. 88. — Dup. IX. pag. 193. pl.
 245. — H.-Sch. IV. pag. 228 Wien etc.
fasciana Scop. Nr. 246. (Lin.?)
- ochroleucana* Hb. Fig. 304. — Fröhl. Nr. 102. — Tr. X. 3. p. 48. —
 Dup. Supl. pag. 137. pl. 64. — H.-Sch. IV. pag. 227 Wien etc.
- ochromelana* Guen. pag. 48 Wien etc.
dimidiana Sodoffsky Bull. de Mosc. 1830. pag. 73. Taf. 7. — Tr.
 X. 3. pag. 46. — H.-Sch. IV. pag. 228. Fig. 164, 165. (non Hb.)
atropunctana Zett. pag. 977?
- sauciana* Hb. Fig. 305. — Fröhl. Nr. 113. — Z. (Lien.) Isis 1846.
 pag. 212. — H.-Sch. IV. pag. 229. Fig. 181 . . . Böhmen, Ungarn etc.
- † *Grevilliana* Curtis pl. 567 England.
- sellana* Hb. Fig. 331. — Fröhl. Nr. 96. — H.-Sch. IV. pag. 230.
 Fig. 183 Wien etc.
gentiana Var. Tr. X. 3. pag. 143.
incarnatana Dup. IX. pag. 536. pl. 264?
- † *sororiana* H.-Sch. IV. pag. 230. Fig. 375 Sicilien?

lässt mich aber nicht zweifeln, dass diese Art hierher gehört. Von *P. Hartigiana* kenne ich nur das ♀.

*) Frölich citirt nur Hübner's Figur 13; er änderte also den Namen wegen *T. corticana* S. V. vor dem Erscheinen der Hübner'schen Figur 250 und hat mithin die Priorität.

- oblongana* Haw. Nr. 123. ♀. — Steph. pag. 89 . Frankreich, England.
marginana Haw. Nr. 124. ♂.
† *pullana* Steph. pag. 188. — Haw. Nr. 125?
sellana Guen. (teste Doubl. Cat. pag. 22).
sauciana Dup. IX. pag. 501. pl. 262. (teste Doubl.)
† *carbonana* Doubl. Cat. pag. 22 England.*
† *ustulana* Steph. pag. 94. — Haw. Nr. 232?
gentianana Hb. Larv. — Hb. Verz. pag. 380. — Haw. Nr. 121. —
Fröhl. Nr. 103. — Tr. VIII. pag. 36 X. 3. pag. 50. — Steph.
pag. 89. — Freyer II. pag. 40. taf. 120. — Dup. IX. p. 197.
pl. 245. — H.-Sch. IV. pag. 230 Wien etc.
gentianaeana Hb. Fig. 12.
lapideana H.-Sch. IV. pag. 231. Fig. 246 Ungarn.
noricana H.-Sch. IV. pag. 236. Fig. 147 Schneeberg.
postremana Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 231. — H.-Sch. IV. pag. 231
Lievland, Frankfurt.
Heydeniana H.-Sch. Fig. 259. 304. 305. 329.
Schreberiana L. Fauna Nr. 1338. S. N. Nr. 316. — Fab. S. E. Nr.
30. E. S. Nr. 92 — Hb. Fig. 45. — Steph. pag. 81. — Tr. X.
3. pag. 407. — Dup. IX. pag. 552. pl. 265. — H.-Sch. IV. pag.
169 Norddeutschland, Böhmen.
roseomaculana H.-Sch. VI. pag. 229. Fig. 163 Berlin.
lediana L. Fann. Nr. 1330. S. N. Nr. 313. — Fab. S. E. Nr. 27.
E. S. Nr. 85. — Tengstr. pag. 158. Nr. 12 Lappland.
Lieniegiana Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 213.
Westwoodiana Zett. pag. 990.
dalecarliana Guen. pag. 26.
† *bicinctana* Tengstr. pag. 157. (non Dup.) Finland.
mygindana S. V. pag. 131. — Fab. E. S. Nr. 168. — Hb. Fig. 181.
— H.-Sch. IV. pag. 240 Böhmen, Steiermark etc.
flammeana Hb. Fig. 321. — Fröhl. Nr. 166. — Dup. IX. pag. 236.
pl. 247. — Guen. pag. 28.
fulvipunctana Haw. Nr. 15. — Steph. pag. 143.
undatana Sodoffsky Bull. de Moscou 1829. Taf. 1.
arbutana Hb. Fig. 195. — Fröhl. Nr. 180. — H.-Sch. IV. pag. 221
Ungarn, Deutschland.
arbutella Fab. S. E. Tin. Nr. 30. E. S. Tin. Nr. 83. — L. Fauna
Nr. 1385.? S. N. Nr. 380.?
rufana Scop. Nr. 594 (non S. V.) Krain etc.
rosetana Hb. Fig. 130. 222. — Fröhl. Nr. 35. — Tr. VIII. pag. 94.
X. 3. pag. 69. — Dup IX. pag. 105. pl. 240. — H.-Sch. IV.
pag. 204.
† *V. purpurana* Haw. Nr. 16. — Steph. pag. 143.
Böhmen, Deutschland, Finland.
erythrana Tengstr. pag. 75.
rosaceana Schlaeger pag. 229. — H.-Sch. IV. pag. 205.

- Boisduvaliana* Dup. IX. pag. 207. pl. 262. — Guen. pag. 27. —
Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 226. — H.-Sch. IV. pag. 230. Fig. 344
Pommern, Lievland, Russland.
- arcuana* L. Fauna Nr. 1317. S. N. Nr. 296. — Fab. S. E. Nr. 22.
E. S. Nr. 72. — S. V. pag. 126. — Hb. Fig. 33. — Haw. Nr.
28. — Frö l. Nr. 182. — Tr. VIII. pag. 166. X. 3. pag. 84.
— Steph. pag. 118. — Dup. IX. pag. 257. pl. 248. — Zett.
pag. 984. — H.-Sch. IV. pag. 250 Wien etc.
- Lambergiana* Scop. pag. 589.
- metalliferana* H.-Sch. IV. pag. 223. Fig. 204 Glockner etc.
- siderana* Tr. X. 3. pag. 81. — H.-Sch. IV. pag. 211. Fig. 203. Neue
Schmett. 1. Heft. Fig. 40 Ungarn, Steiermark, Jura.
- astrana* Guen. pag. 25 Jura.
- siderana* Dup. Supl. pag. 507.
- † *penthinana* Guen. pag. 25 England.
- maurana* Hb. Fig. 122. — Haw. Nr. 208. — Steph. pag. 144. —
Tr. VIII. pag. 91. — Dup. IX. pag. 401. pl. 240. — H.-Sch.
IV. pag. 205 Wien etc.
- viduana* Hb. Fig. 303. — Dup. IX. pag. 493. pl. 262. — H.-Sch.
Fig. 41.
- plebejana* Frö l. Nr. 47.
- Donzelana* Guen. pag. 6.
- Branderiana* L. Fauna Nr. 1320. S. N. Nr. 302. ?
- fuscana* Clerck. Lin. Faun. Nr. 1321 ?
- cana* Scop. Nr. 596 ?
- striana* S. V. pag. 129. — Frö l. Nr. 150. — Tr. VIII. pag. 178. —
Steph. pag. 132. — Dup. IX. pag. 379. pl. 255. — H.-Sch.
IV. pag. 209 Wien etc.
- rusticana* Hb. Fig. 66.
- fasciolana* Hb. Fig. 260. — Frö l. Nr. 51. — Tr. VIII. pag. 199.
- fasciana* Haw. Nr. 209. — Steph. pag. 132.
- capreolana* H.-Sch. IV. pag. 209. Fig. 341. 342 Wien etc.
- sudetana* Standf. Zeitschr. f. Entom. 1849. taf. 2. — H.-Sch. IV. pag.
211. Fig. 272 Sudeten.
- irriguana* H.-Sch. VI. pag. 160. Fig. 424. 425. Glockner, Altai.
- olivana* Tr. VIII. pag. 151. X. 3. pag. 83. — Dup. IX. pag. 215.
pl. 246. — Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 230. — H.-Sch. IV. pag.
214. VI. pag. 160. Fig. 218. 219 Böhmen, Steiermark etc.
- micana* Frö l. Nr. 157. — Steph. pag. 134. — H.-Sch. Fig. 243.
— Hb. Fig. 28 ? *)
- pinetana* Haw. Nr. 213. (non Hb.)
- Haworthana* Steph. pag. 179.

*) Diese ganz schlechte Figur stimmt weder mit *olivana* Tr. (*micana* Frö l. etc.), noch mit *micana* Tr.; der Name *micana* geht also besser ganz ein.

- stibiana* Guen. pag. 24 Böhmen, Steiermark etc.
micana Tr. VIII. pag. 150. X. 3. pag. 83. — H.-Sch. IV. pag.
 214. Fig. 243. — Dup IX. pag. 217. pl. 246.
- palustrana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 630. — H.-Sch. IV. pag. 214.
 — Staint. E. A. 1855. pag. 35 Schlesien, Lievland etc.
- cespitana* Curtis pl. 364. (non Hb.)
disertana H.-Sch. Fig. 213-15.
- turfosana* H.-Sch. IV. pag. 217. Fig. 220. 221 Schlesien, Brandenb.
- metallicana* Hb. Fig. 68. — Tr. VIII. pag. 144. X. 3. pag. 81. —
 Dup. IX. pag. 219. pl. 246. — Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 226.
 — H.-Sch. IV. pag. 212 Böhmen, Steiermark etc.
- metallana* Fröhl. Nr. 156.
nebulosana Zett. pag. 985.
 V. ? *Schaenerrhana* Guen. pag. 24 (so schreibt nämlich Guenée
 Schönherr's Namen!)
 V. ? *scoriana* Guen pag. 24.
- rivulana* Scop. Nr. 600. — S. V. pag. 631 Wien etc.
rivellana Fab. E. S. Nr. 158. S. E. Nr. 50. — Fröhl. Nr. 148.
conchana Hb. Fig. 106. — Haw. Nr. 212. — Tr. VIII. pag. 148.
 X. 3. pag. 83. — Dup. IX. pag. 208. pl. 246. — H.-Sch. IV.
 pag. 213.
- umbrosana* Freyer IV. pag. 46. Taf. 318. — Dup. Supl. pag. 366.
 (pl. 79). — Z. Isis 1846. pag. 228. — H.-Sch. IV. pag. 215. Fig.
 207-8 Wien etc.
- urticana* Hb. Fig. 65. — Haw. Nr. 210. — Steph. pag. 132. —
 Tr. VIII. pag. 145. — H.-Sch. IV. pag. 215. Fig. 209. 210. —
 Dup. IX. pag. 210. pl. 246. ? — Zett. pag. 983 ? Wien etc.
- undana* Fröhl. Nr. 155. — Fab. E. S. Nr. 160. ?
- lacunana* S. V. p. 318. — Dup. Supl. pag. 425. (pl. 84). — H.-Sch.
 IV. pag. 215. Fig. 338-40 Wien etc.
- micana* Haw. Nr. 211.
obsoletana Steph. pag. 133.
monetana Tr. X. 3. pag. 83.
decussana Zett. pag. 983.
- rurestrana* Dup. IX. pag. 426. pl. 84. — H.-Sch. IV. pag. 215. VI.
 pag. 160 Fig. 211. 212 Wien etc
- † *junctana* H. Sch. IV. pag. 160 Breslau.
- † *herbana* Guen. pag. 23. — Staint. Britt. Ann. 1855. pag. 34.
 Westfrankreich.
- decrepitana* H.-Sch. IV. pag. 216. Fig. 222 Wien etc.
bifasciana Steph. pag. 136. — Haw. Nr. 235 ? (non Hb.)

- cespitana* Hb. Fig. 244-45. — Fröhl. Nr. 138. — Tr. VIII. p. 152.
 X. 3. pag. 84. — Steph. pag. 135. — Dup. IX. pag. 213.
 Fig. 246 — H.-Sch. IV. pag. 213 Wien etc.
- gramineana* Curt. pl. 364. — Steph. pag. 134.
- flavipalpata* H.-Sch. IV. pag. 213. Fig. 216. 217 Wien etc.
- lucivagana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 229. — H.-Sch. Fig. 335 — 37.
 Geb. Steiermarks etc.
- lucana* Guen. pag. 23. — H.-Sch. IV. p. 217. (non Fröhl. Nr. 134.)
- bipunctata* Fab. E. S. Nr. 32. — Tr. VIII. pag. 154. — Zett. pag.
 983. — H.-Sch. IV. pag. 217. Fig. 230. — Fröhl. Nr. 159?
 Geb. Steierm. etc.
- Charpentierana* Fröhl. Nr. 160.?
- † *infirmata* m. Jena.
tenerana Schläeg. pag. 227. (non S. V. Hb Dup.)
- Tiedemanniana* Z. Preussische Provinzial-Blätter 1845. pag. 530. —
 H.-Sch. IV. pag. 217. Fig. 355 Preussen, Livland.
- Charpentierana* Hb. Fig. 281. *) — Tr. VIII. pag. 153. — Dup.
 IX. pag. 221. pl. 246. — H.-Sch. IV. pag. 218. Fig. 201.
 Gebirge Steiermarks etc.
- interruptata* Fröhl. Nr. 161?
- fulgidata* Guen. pag. 25 Jura.
- textana* Dup. IX. pag. 223. pl. 246.
- gigantata* H.-Sch. IV. pag. 213. Fig. 233.
- furfurata* Haw. Nr. 228. — Steph. pag. 137. — H.-Sch. IV. p. 211
 Glockner, England.
- Schaefferana* H.-Sch. Fig. 144-45.
- Schulziana* Fab. E. S. Nr. 157. — Zett. pag. 983 Böhmen etc.
- pinetana* Hb. Fig. 57.
- Ahrensiana* Hb. Fig. 337-38.
- Bentleiana* Haw. Nr. 29. — Steph. pag. 179.
- Zinckenana* Fröhl. Nr. 64. — Tr. VIII. pag. 143. X. 3. 81. — Dup.
 IX. pag. 225. pl. 247. — H.-Sch. IV. pag. 210.
- hercyniana* Tr. VIII. pag. 130. (ohne Citate) X. 3. pag. 78 . . Böhmen etc.
- clausthaliana* Ratzeb. pag. 223. taf. 12. — H.-Sch. IV. pag. 220.
 Fig. 131.
- † *Schmidtiana* H.-Sch. IV. pag. 224. Fig. 151 Weissenfels.
- Hartigiana* Ratzeb. pag. 230. Taf. 12. — H.-Sch. IV. pag. 223.
 Fig. 260 Schlesien.

*) Als *Charpentierana* kennt man in Wien eine gegen die verwandten auffallend spitzflügeliche Art, deren lichte Querbinden durch dunklere Schattenstellen wie unterbrochen erscheinen. *Charpentierana* Fröhl. kann schon den „*alis anticis obtusis*“ nach nicht zu unserer Art gehören.

- fuligana* H b. Fig. 409. — Fröhl. Nr. 149. — Tr. VIII. pag. 172.
 X. 3. pag. 89. — Dup. IX. pag. 146. pl. 62. — H.-Sch. IV.
 pag. 224. VI. pag. 160. Fig. 334 Wien etc.
V. ? nigricostana H a w. Nr. 138. — Steph. pag. 94 Wien etc.
squalidana H.-Sch. IV. pag. 223.
Remyana H.-Sch. VI. pag. 276.

B. (*Chrosis* Guen.)

- euphorbiana* Freyer IV. pag. 47. taf. 318. — Dup. Supl. pag. 152.
 pl. 63. — H.-Sch. IV. pag. 225. Fig. 489 Schlesien.

15. *Eccopsis* Z.*)

Kleiner Wickler vom Habitus und Flügelschnitte der Penthinen (Abth. A) durch den lobophorenartigen häutigen Lappen am Innenrande der Hinterflügel (Taf. 2, Fig. 3) des Männchens ausgezeichnet. Alles Uebrige, selbst die männlichen Hinterbeine wie bei *Penthina*; Hinterflügelrippen wie bei Abth. B. Zeichnung der einzigen europäischen Art der bekannten *Penth. urticana* ähnlich.

Art:

- venustana* H b. Fig. 326. — Fröhl. Nr. 116. — H.-Sch. IV. pag. 216
 Deutschland, Jura, England.
aurofasciana H a w. Nr. 234. — Steph. pag. 136. pl. 38. Fig. 3.
latifasciana H a w. Transact. — Doubl. Cat. pag. 24.
Dormoyana Dup. IX. pag. 207. pl. 250.
grapholithana Guen. pag. 22.

*) *Lepidoptera microptera*, quae J. A. Wahlberg in Caffrorum terra collegit, descripsit P. C. Zeller; Stockholm 1852.

(Fortsetzung folgt.)

Anzeige.

Die Illumination der zu Herrn Mann's „Verzeichniss der im Jahre 1858 in Sicilien gesammelten Schmetterlinge“ gehörigen drei Figuren der Tafel 4 besorgen wir um 10 Nkr. (= 2 Sgr.); der zu Herrn Dr. Felder's „Lepidopterologischen Fragmenten“ gehörigen Tafeln 3, 4 und 5 (welchen in diesem Jahrgange noch Tafel 6 folgt) um 22½ Nkr. (= 4½ Sgr.) pr. Tafel (Porto für Retoursendung unter Kreuzband mit inbegriffen) wenn uns der Betrag franco und directe zugesendet wird.

Im Buchhandel müssen wir den Preis um 40 Pct. erhöhen.

Die Redaction.

Verantwortliche Redacteurs: **Julius Lederer** und **Ludwig Miller.**

Gedruckt bei **Karl Ueberreuter**, Alservorstadt Nr. 146.